

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, Qurrota. 2018. *Analisis Miskonsepsi Siswa Menggunakan Tes Diagnostic Multiple Choice Berbantuan CRI (Certainty Of Response Index)*. Vol. 12 No. 1. Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia.
- Ablinda, Novitalia Sari. 2020. *Modul Pembelajaran SMA Kimia: Sistem Koloid*. Palembang: Pusat Perbukuan.
- Ahmad, Kiagus R., dkk. 2020. *Kimia Fisika II*. Palembang: Rafah Press.
- Alvia, Wafiqah Ramadhani, dkk, 2022. *Multimedia interaktif menggunakan articulate storyline untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa pada materi larutan penyangga*. Vol. 10 No. 2. Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia.
- Ananda, Rusydi dan Fitri Hayati. 2020. *Variabel Belajar (Komplikasi Konsep)*. Medan: CV. Pusdikra MJ.
- Anike, Annisa Putri dan Ardi. 2021. *Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Melalui Multimedia Pembelajaran Interaktif berbasis Pendekatan Sainifik*. Vol. 8 No. 1. Jurnal Edutech Undiksha.
- Anjarwati, Arum, dkk. 2023. *Pengaruh Media Pembelajaran Powerpoint Interaktif terhadap Hasil Belajar IPA Siswa SMP Negeri 5 Raja Ampat pada Materi Sistem Peredaran Darah pada Manusia*. Vol. 4 No. 1. BASA: Jurnal Inovasi Pembelajaran IPA.
- Ariani, Nurlina, dkk. 2022. *Buku Ajar: Belajar dan Pembelajaran*. Bandung: Widina Bhakti.
- Arikunto, Suharsimi. 2010. *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arikunto, Suharsimi. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Asodikin Ahmad. 2023. *Pengaruh Penggunaan Multimedia Interaktif Power Point Terhadap Minat Belajar Siswa*. Vol. 02 No. 01. Jurnal Pendidikan Islam Nusantara Fakultas Agama Islam Universitas Nurul Huda.
- Cahyuningsih, Indriyani. 2022. *Pengembangan Powerpoint Interaktif Menggunakan Pendekatan CTL Tema Sungai Tercemar dalam Menumbuhkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMP*. Vol. 12 No. 4. JPM: Jurnal Pendidikan MIPA.
- Dwi, Mitha Anggraini, dkk. 2022. *The Impact of Problem Based Learning on Students Critical Thinking and Collaboration Skills*. Vol. 6 No. 2. *International Journal of Elementary Education*.
- Ennis, Robert H. 2011. *The Nature of Critical Thinking: An Outline of Critical Thinking Dispositions and Abilities*. Chicago: University of Illinois.
- Guilford. *Fundamental Statistics in Psychology and Education*. New York: Mc. Graw-Hill Book Co.Inc.
- Hasan, Muhammad, dkk, 2011. *Media Pembelajaran*, Klaten, CV. Tahta Media Group.
- Kalsum, Siti, dkk. 2009. *Kimia 2 SMA dan MA Kelas XI*. Jakarta: Pusat Perbukuan, 2009
- Khibri, Muhibbul. 2019. *Peningkatan Hasil Belajar Siswa Melalui Penerapan Pendekatan Saintifik dengan Media Microsoft Power Point Pada Materi Sifat Koligatif Larutan*. Vol. 1 No. 1. Jurnal Kinerja Kependidikan (JKK).
- Liliana, Riski Astuti, dkk. 2020. *Effect of the Online Interactive Learning Media on Student's Achievement and Interest in Physics*". Vol. 8 No. 3B. *Universal Journal of Educational Research*.
- Lindawati, dkk. 2023. *Pengaruh Multimedia Interaktif (BSD MIPA) Terhadap Pemahaman Konsep IPA Peserta Didik Kelas VII SMPN 1 Gilireng Kabupaten Wajo*. Vol. 2 No. 1. OMEGA: Jurnal Ilmu Pendidikan dan Sains Fisika.

- Listianingsih dan Aini. 2021. *Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Interaktif pada Materi Termokimia Kelas XI SMA/MA*. Entalpi Pendidikan Kimia.
- Pahrudin, Agus dan Dona Dinda Pratiwi. 2019. *Pendekatan Saintifik dalam Implementasi Kurikulum 2013 dan Dampaknya terhadap Kualitas Proses dan Hasil Pembelajaran*. Lampung: Pustaka Ali Imron.
- Pradilasari, Lia, dkk. 2019. *Pengembangan media pembelajaran berbasis audio visual pada materi koloid untuk meningkatkan motivasi dan hasil belajar siswa SMA*. Vol. 7 No. 1. Jurnal Pendidikan Sains Indonesia.
- Rahmawati, Puji dan Nurul Apsari. *Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Sekolah Dasar Daerah Perbatasan Entikong*. Indonesia-Malaysia.
- Ramli, Muhammad. 2012. *Media dan Teknologi Pembelajaran*. Banjarmasin: IAIN Antasari Press.
- Sa'adah, Munirotus, dkk. 2020. *Pemanfaatan multimedia interaktif pada materi hidrokarbon untuk menumbuhkan keterampilan berpikir kritis siswa*. Vol. 6 No. 2. Jurnal Inovasi Pendidikan IPA.
- Sagita, Sheila, dkk. 2021. *Multimedia pembelajaran berbasis kontekstual dalam meningkatkan kemampuan berpikir kritis pada pokok bahasan laju reaksi*. Vol. 10 No. 3. UNESA Journal of Chemical Education.
- Saida, Lizma Nur, dkk. 2019. *Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Powerpoint untuk Meningkatkan Motivasi Belajar, Kebiasaan Belajar, dan Hasil Belajar Siswa di SMK Negeri 3 Malang*. Vol. 3 No. 9. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer.
- Saragi, Lisken dan Makharany Dalimunthe. 2022. *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning dengan Menggunakan Powerpoint terhadap Hasil Minat Belajar Siswa pada Materi Laju Reaksi di Kelas XI SMA*. Vol. 1 No. 4. Educenter: Jurnal Ilmiah Pendidikan.

- Sativa, Oryza dan Jasmidi. 2022. *Pengaruh Pendekatan Saintifik dengan Media Powerpoint terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ikatan Kimia*. Vol. 1 No. 5. Educenter: Jurnal Ilmiah Pendidikan.
- Silfiana, Tika. 2020. *Pengaruh Problem Based Learning Terhadap Kemandirian Belajar Matematika Siswa Kelas VII SMP PGRI 6 Gandrungmangu 2 Kabupaten Cilacap*. Purwokerto: Skripsi tidak diterbitkan.
- Sitohang, Kasdin. 2019. *Berpikir Kritis: Kecakapan Hidup di Era Digital*. Yogyakarta: PT. Kanisius.
- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmawati, Wati. 2019. *Analisis level makroskopis, mikroskopis, dan simbolik mahasiswa dalam memahami elektrokimia*. Vol. 5 No. 2. Jurnal Inovasi Pendidikan IPA.
- Susanti, Wilda,dkk. 2020. *Pemikiran Kritis dan Kreatif*. Bandung: CV. Media Sains Indonesia.
- Syarifuddin, S. 2018. *The Effect of Using the Scientific Approach Through Concept Understanding and Critical Thinking in Science*. Vol. 6 No. 1. Journal UNY: Jurnal Prima Edukasia.
- Wati, Desna, dkk. 2019. *Analisis Literasi Sains Siswa Kelas XI pada Materi Koloid di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kampar*. Vol. 5 No. 1. SPEKTRA: Jurnal Kajian Pendidikan Sains.
- Yunistia dan Jainal Togatorop. 2023. *Manfaat Powerpoint Interaktif pada Pembelajaran Daring*. Vol. 7 No. 1. Jurnal Curere.
- Zulfadli dan Ellizar. 2019. *Pengembangan Modul Sistem Koloid Berbasis Pendekatan dengan Pertanyaan Probing Prompting untuk Kelas XI SMA/MA*. Vol. 1 No. 1. EKJ: Edukimia.